

27.10.2011**РОСНАНО инвестирует в компании Selecta Biosciences и BIND Biosciences, начинающие разработку и коммерциализацию вакцин и противораковых препаратов в России**

- РОСНАНО инвестирует \$50 млн в проект создания инновационных препаратов на основе нанотехнологических платформ, разработанных в Массачусетском технологическом институте и Гарвардской медицинской школе. Общий объем проекта составляет \$94,5 млн.
- Компании BIND и Selecta создают подразделения в России для ускорения разработки лекарственных препаратов с привлечением российского научного и клинического опыта.

Москва, Россия, Кембридж и Уотертаун, штат Массачусетс, США. РОСНАНО объявляет о заключении инвестиционного соглашения с BIND Biosciences и Selecta Biosciences — компаниями с передовыми разработками в области наномедицины.

РОСНАНО инвестирует по \$25 млн в BIND Biosciences и Selecta Biosciences. BIND и Selecta также привлекают по \$22,25 млн от существующих и новых инвесторов, доводя объем инвестиций в бизнес каждой компании до \$47,25 млн. Общий объем планируемых инвестиций в две компании составляет \$94,5 млн.

Инвестиционное соглашение предусматривает открытие российских подразделений BIND и Selecta в дополнение к основному бизнесу компаний в США. Расширение научной и клинической базы, а также дополнительное финансирование позволит BIND и Selecta ускорить разработки, получить доступ к быстрорастущим фармацевтическим рынкам и максимально использовать возможности своих технологических платформ для создания новых препаратов — различных вакцин и лекарственных средств. В России планируется наладить полный цикл создания фармацевтических препаратов — от этапа разработок до производства и коммерциализации.

Запатентованные технологические платформы BIND и Selecta созданы в лабораториях Гарвардской медицинской школы под руководством профессора Омида Фарохзада и лабораториях Массачусетского технологического института под руководством профессора Роберта Лангера, д.наук. Роберт Лангер награжден Национальной научной медалью США — одной из самых престижных американских академических наград, и



является автором около 850 патентов и заявок на патенты в различных странах. Роберт Лангер и Омид Фарохзад — основатели обеих компаний. Сооснователем компании Selecta также является профессор Ульрих фон Андриан, глава лаборатории иммунопатологии Гарвардской медицинской школы.

Технологические платформы компаний BIND и Selecta способны внести существенный вклад в мировое здравоохранение.

Компания Selecta лидирует в сфере разработки синтетических нановакцин и средств иммунотерапии. Наиболее перспективная разработка Selecta — вакцина против никотиновой зависимости SEL-068 — находится на стадии клинических исследований. Среди других разработок компании — вакцина против вируса папилломы человека, универсальная вакцина против гриппа, вакцина против малярии, а также терапевтическая вакцина для лечения диабета I типа.

Компания BIND разрабатывает новый класс терапевтических агентов направленного действия в очаге заболевания под названием Accurins™. Они повышают эффективность лечения рака и других патологических состояний. Одна из наиболее перспективных разработок компании — препарат для адресной терапии рака BIND-014. Сейчас он проходит клинические исследования. Портфель разработок BIND также включает в себя ряд других противораковых препаратов, противовоспалительных и сердечнососудистых лекарственных средств.

«РОСНАНО стремится отбирать для инвестирования компании с самым высоким технологическим потенциалом, — отметил председатель правления РОСНАНО **Анатолий Чубайс**. — Мы рады привлечь к сотрудничеству две выдающиеся компании в области наномедицины, вышедшие из лабораторий MIT и Гарвардского университета. Оценка наших экспертов показывает, что BIND и Selecta обладают огромным потенциалом разработки средств, которые позволят улучшить здоровье людей в России и во всем мире. Я уверен, что эта сделка станет катализатором разработки и коммерциализации новых российских вакцин и противораковых препаратов».

«Мы рады приветствовать РОСНАНО в качестве стратегического партнера и инвестора компаний BIND и Selecta, — сказал **Нубар Афеян**, управляющий партнер и CEO инвестиционной компании Flagship Ventures, инвестор компаний BIND и Selecta. — Мы уверены, что это партнерство, а также новые финансовые возможности позволят нам вывести научные и клинические разработки на новый уровень, чтобы в полной мере раскрыть



потенциал препаратов на основе нанотехнологий, которые станут основой для создания передовых средств лечения различных заболеваний. Две лидирующие компании в сфере биотехнологий, BIND и Selecta, присоединяются к мировому тренду в фармацевтической отрасли и укрепляют свои позиции на быстрорастущих рынках, что позволит им ускорить разработку линейки лекарственных препаратов».

Генеральный директор BIND RUS и Selecta RUS **Роберт Роусен** отмечает: «Мы очень высоко ценим те возможности, которые открываются для нас на российском рынке. Россия широко известна во всем мире благодаря своим талантливым ученым, а также стремлению развивать инновации. Мы с нетерпением ждем, когда BIND и Selecta начнут научно-исследовательскую деятельность в России. Наши лаборатории начнут работать уже весной 2012 года».

Условия соглашения

По условиям соглашений РОСНАНО инвестирует в Selecta и BIND 50 миллионов долларов, поровну разделив эту сумму между компаниями. В рамках соглашения Selecta и BIND создают в Москве дочерние компании ООО «Селекта» и ООО «Байнд». В дополнение к инвестициям РОСНАНО, Bind и Selecta привлекают по \$10 млн от существующих и новых инвесторов двух компаний. В их число входят инвесторы Selecta — Polaris Venture Partners, Flagship Ventures, OrbiMed Advisors, NanoDimension и Leukon Investments, а также инвесторы BIND — Polaris Venture Partners, ARCH Venture Partners, NanoDimension, DHK Investments и EndeavourVision. Соглашение предусматривает привлечение в российские подразделения каждой компании по \$12,25 млн дополнительных инвестиций.

«Сделка позволит укрепить наше глобальное присутствие и значительно усилит наш портфель перспективных вакцин и средств иммунотерапии, — сказал **Вернер Котрилс**, президент и CEO компании Selecta Biosciences. — Наша деятельность в России дает конкурентные преимущества в виде дополнительных возможностей для разработок и производства, а также лучшего учета потребностей пациентов в наших вакцинах против никотиновой зависимости и инфекционных заболеваний на развивающихся рынках».

Скотт Миник, CEO компании BIND, отметил: «Это исключительная возможность для BIND расширить свой портфель разработок и ускорить создание адресных лекарственных препаратов для лечения рака и других заболеваний. Наше преимущество — в сочетании сильного инвестиционного партнера в лице РОСНАНО, выдающихся способностей



российских ученых и инженеров и присутствии на стратегически важной и быстроразвивающейся мировой арене здравоохранения».

Открытое акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». ОАО «РОСНАНО» реализует государственную политику по развитию nanoиндустрии, выступая соинвестором в нанотехнологических проектах со значительным экономическим или социальным потенциалом. 100% акций ОАО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Председателем правления ОАО «РОСНАНО» назначен **Анатолий Чубайс**.

Задачи государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации. Подробнее - www.rusnano.com.

Контактная информация:

117036, г. Москва, просп. 60-летия Октября, 10А. Тел. +7 (495) 988-5677, факс +7 (495) 988-5399, e-mail press@rusnano.com.

BIND –биофармацевтическая компания, специализирующаяся на разработке нового класса высокоизбирательных терапевтических агентов направленного действия под названием *Assirins™*, находящихся на данный момент на стадии клинических исследований. Терапевтические агенты *Assirins* избирательно накапливаются в тканях, пораженных заболеванием, повышая эффективность лечения и снижая воздействие на здоровые ткани. Для создания патентованных терапевтических агентов *Assirins* используется платформа *Medicinal Nanoengineering™* (медицинская наноинженерия). Терапевтические агенты *Assirins* обладают огромным потенциалом для разработки лучших в своем классе препаратов для лечения онкологических заболеваний, воспалений, а также сердечно-сосудистых заболеваний. Одна из наиболее перспективных разработок компании — препарат для адресной терапии рака *BIND-014*— проходит первую фазу клинических испытаний на пациентах с онкологическими заболеваниями и обладает способностью избирательно воздействовать на белок активизирующий широкий спектр солидных опухолей. *BIND* разрабатывает *Assirins* в тесном сотрудничестве с ведущими фармацевтическими и биотехнологическими компаниями для того, чтобы максимально полно раскрыть потенциал наиболее перспективных препаратов, находящихся в разработке, а также использовать таргетный механизм для повышения эффективности уже существующих лекарственных средств.

Более подробную информацию можно найти на www.bindbio.com.

Selecta Biosciences — биофармацевтическая компания, разрабатывающая новый класс синтетических вакцин, способных целенаправленно воздействовать на антиген-специфические иммунные реакции и осуществлять лечение и профилактику заболеваний.



На базе платформы Синтетических Вакцинных Частиц (Synthetic Vaccine Particle SVP™), разработанной компанией Selecta, были созданы 2 группы препаратов: таргетные синтетические вакцинные частицы (tSVP™) и толерогенные синтетические вакцинные частицы (t2SVP). Препараты первой группы воздействуют на иммунитет, а препараты второй группы – стимулируют естественных патогенов, вызывая тем самым максимальный иммунный ответ при низком уровне нежелательных побочных эффектов. Второй тип продуктов, разрабатываемых компанией Selecta, - это специфические толерогенные синтетические вакцинные частицы (t2SVP), предназначенные для контроля нежелательной реакции иммунной системы при таких состояниях, как аллергия, аутоиммунные заболевания или отторжение трансплантата.

Основные разработки компании Selecta включают в себя терапевтические и профилактические вакцины и средства иммунной терапии, для таких заболеваний как: вирус папилломы человека (ВПЧ), грипп, малярия и диабет 1 типа, никотиновая зависимость, онкологические заболевания и аллергии.

Компания Selecta была основана в 2008 году. Штаб-квартира компании располагается в г. Уотертаун, Массачусетс.

Более подробную информацию можно найти на www.selectabio.com

Пресс-служба BIND и Selecta:

Наталья Арефьева NArefieva@prp.ru

Анна Шатилова AShatilova@prp.ru

тел: +7 (495) 937-3170